AX620Rシリーズ

IPv6に対応し高性能で安全な拠点間通信を実現する高速アクセスルータ

AX620Rシリーズは、IPv6に対応した企業/公共のセンタ及び拠点/営業店向けルータです。
インターネットVPN、広域イーサネット、ISDN網などを用いて高性能で安全な拠点間接続を実現できます。

AX620R-2025

AX620R-2105

AX620R-3010

AX620R-3110

内外からの脅威を排除する強力なセキュリティ

◎動的フィルタ機能(ステートフル・インスペクション)により
インターネット経由などの外部からの不正アクセスを遮断。
◎認証機能(IEEE 802.1X,MAC認証)や検疫機能により内部
からの不正アクセスや情報漏えいも防御。

多拠点接続可能な高速暗号化通信

◎IPsec(DES,3DES,AES)により各拠点間の通信を暗号化し、
盗聴を防止。IPsec ハードウェア処理により高性能(双方向
通信最大930Mbps)かつ多拠点接続(最大1024対地)を
実現。(AX620R-3110)

高速で柔軟な経路切替の実現

◎BRIポート/T1ポートによるISDN迂回(AX620R-3110を除く)
やVRRPによる装置の二重化、PING機能(ネットワークモニタ)を
利用しての回線障害時および機器障害時の自動迂回等、
高可用ネットワークを構築可能。

アプリケーションの特性に応じた通信品質制御

◎送信優先制御による基幹業務、音声の優先
◎対地毎の帯域制御・優先制御により多様なアプリケーション
を拠点毎に適切な制御。(階層化シェーピング:3階層)

コンパクト・使用環境配慮(AX620R-2105/2025)

◎縦置きスタンドにより場所を取らない設置が可能
◎厳しい温度環境(0℃～45℃)で使用可能。
(AX620R-2105の動作可能範囲 0℃～50℃)
◎ファンレスにより静寂な使用環境を実現。

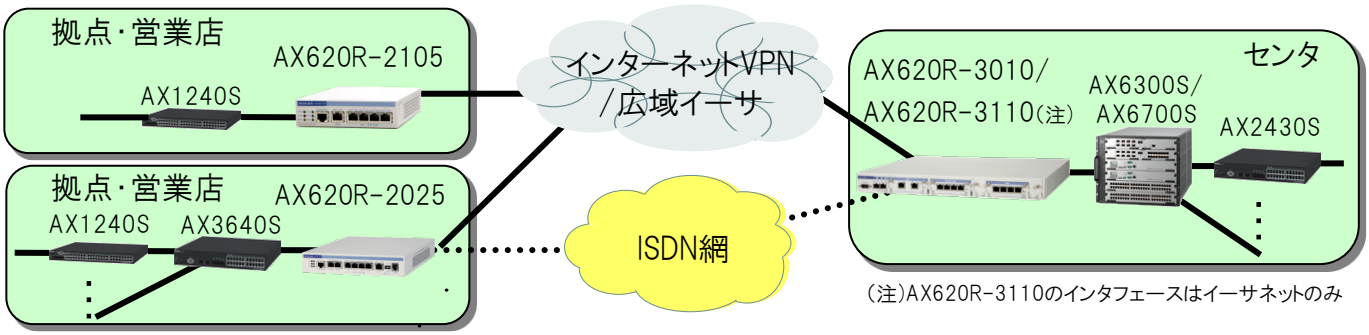
非IPプロトコルとの共存

◎イーサネットフレームをIPパケットでカプセル化して、
インターネットなどのIPネットワークを介して対地まで中継する
「Ethernet over IP」機能を搭載。SNAやIPX、AppleTalk等、
非IPプロトコルとの共存が可能。

IPv6標準対応

◎標準でIPv6をサポート。既存のIPv4との同時通信
(デュアルスタック)にも対応。

AX620Rの適用例



(注)AX620R-3110のインタフェースはイーサネットのみ

AX620Rシリーズ製品仕様*1

モデル			AX620R-2105	AX620R-2025	AX620R-3010	AX620R-3110
最大スイッチング容量*2			1.4Gbps	200Mbps	800Mbps	2.8Gbps
最大パケット処理性能*2			150.8Kpps	118.5Kpps	141.6Kpps	365.7Kpps
LAN (Ethernet)	10/100BASE-TX		—	6*3	6*4	—
	10/100/1000BASE-T		5*4	—	2*5	4*6
	1000BASE-SX/LX (SFP)		—	—	—	4*6
WAN	BRI	ポート数	—	1*7	8*8,*9,*10	—
		適用回線	—	専用線、ISDN-BRI	専用線、ISDN-BRI*9	—
	T1	ポート数	—	—	2*9,*11	—
		適用回線	—	—	専用線(192k～1.5Mbps)、専用線多重、ISDN-PRI*9	—
リンクレイヤ機能	PPP		IPCP、IPv6CP、LCP、PAP/CHAP	IPCP、IPv6CP、マルチリンクPPP(ISDN)、LCP、PAP/CHAP		IPCP、IPv6CP、LCP、PAP/CHAP
	PPPoEクライアント		8セッション／LANポート当たり			
	タグVLAN		IEEE802.1QタグVLAN (32セッション／LANポート当たり)			
	ポートベースVLAN		4VLAN		4VLAN*4	—
NGN対応			データコネクト*12、光ブロードバンドサービス、コンテンツ配信向けサービス(ベストエフォート)、VPNサービス(ベストエフォート)、イーサネットサービス			
サポートプロトコル			IPv4、IPv6(デュアルスタック)			
ブリッジ機能			トランスペアレントブリッジ、ブルータ、EtherIP			
ルーティングプロトコル	IPv4		スタティック、RIP、RIPv2、OSPFv2、BGP4、ポリシールーティング、BGPルートリフレクタ*13			
	IPv6		スタティック、RIPng、OSPFv3、ポリシールーティング			
拡張機能	IPv4		DHCPサーバ、DHCPクライアント、DHCPリレーエージェント、プロキシDNS、NAT/NAPT、静的NAT、動的NAPT、IPsecパススルー、PPTPパススルー、SNTPサーバ、SNTPクライアント、プロキシARP、TCP MSS調整			
	IPv6		SNTPサーバ、SNTPクライアント、TCP MSS調整、DHCPv6 PD			
マルチキャスト	IPv4/IPv6		IGMPプロキシ(IGMPv1、IGMPv2)、MLDプロキシ(MLDv1、MLDv2)、スタティック(IPv4)、PIM-SM(IPv4)			
トンネリング機能			IPv6 over IPv4、IPv6 over IPv6、IPv4 over IPv6、IPv4 over IPv4、GRE、Auto Tunnel、EtherIP			
QoS機能	IPv4/IPv6		ToS制御(IPv4ヘッダ)、Traffic Class制御(IPv6ヘッダ)、CoS制御(IEEE802.1p)、送信優先制御(PQ、CBQ、LLQ)、帯域制御(Trafficシェーピング)、IPヘッダ圧縮(BRI/T1ポートのみ)、MPインターリーブ(BRI/T1ポートのみ)			
ファイアウォール機能	IPv4/IPv6		MACフレームフィルタリング、IPパケットフィルタリング(静的フィルタ／動的フィルタ)			
認証機能			AAA、RADIUSクライアント(IPv4のみ)、PAP/CHAP、発信者番号認証(ISDNのみ)、IEEE802.1X認証、MAC認証			
PC検疫機能			Microsoft「Network Access Protection (NAP)」等			
IPSec/IKE	IPv4/IPv6		IPsec(AH/ESP)、IKE(メインモード、アグレッシブモード)、手動鍵、IPsec高速処理対応*14、IPsec NATトラバーサル (IETFドラフト、RFCの両方式に準拠)			
	暗号／認証		暗号化アルゴリズム(DES、3DES、AES(128/192/256bit))、認証アルゴリズム(MD5、SHA-1,SHA2(256/384/512bit)*15)			
冗長構成	IPv4/IPv6		VRRPv2(IPv4)*14、VRRPv3(IPv6)*14、ネットワークモニタ			
保守管理機能	IPv4		Telnetサーバ／クライアント、TFTPクライアント、HTTPクライアント、HTTPSクライアント、SNMPv1/v2c(エージェント)、MIB II他、ping、traceroute、イベントロギング、syslog			
	IPv6		Telnet6サーバ／クライアント、TFTP6クライアント、SNMPv1/v2c(エージェント)、IPv6 MIB (RFC2465、RFC2466、RFC3019)、ping6、traceroute6、イベントロギング、syslog6			
	Webコンソール		かんたん設定、運用状態表示	運用状態表示		
	プログラムファイル2面管理		○			
盗難防止			セキュリティスロット(盗難防止用鍵取り付け穴)		—	
外形寸法 (W×D×H) [mm]			135×196×36 (ゴム足含む)	210×297×43 (ゴム足含む)	430×393×43 (ゴム足除く)	430×315×43 (ゴム足除く)
質量*16			0.8kg 以下	1.6kg 以下	6.5kg 以下*17	5.0kg 以下*17
電源			AC90～110V			
消費電力			14VA(7W)以下	13VA(9W)以下	95VA(60W)以下	65VA(40W)以下
発熱量			25.2kJ/h以下	32.4kJ/h以下	216.7kJ/h以下	144.1kJ/h以下
環境条件			温度:0℃～50℃ 湿度:90%以下(非結露)	温度:0℃～45℃ 湿度:90%以下(非結露)	温度:0℃～40℃ 湿度:90%以下(非結露)	
騒音			0dB (ファンレス)		50dB 以下	

*1: VoIPセキュリティ機能(SIP-NAT機能, SIPフィルタ機能)は未サポート *2: ソフトウェアVer.8.8に基づく *3: うち4ポートはQoS/ミラーリング対応のSW-HUB *4: 4FE SW-HUBカード1枚実装時 *5: 2GE-Tカード1枚実装時
*6: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TとSFPポートはポート単位で排他使用 *7: DSUを内蔵し,U点接続(内蔵DSU使用)かS/T点接続(DSU外付け)の選択が可能 *8: S/T点接続(DSD外付け)のみに対応
*9: 専用線多重,ISDN-PRI機能,ISDN-BRI機能はオプションライセンスにより提供 *10: 4BRI-STカード2枚実装時(T1カードと併用時,T1カードのISDN-PRI機能は使用不可) *11: T1カード2枚実装時 *12: AX620R-2015/3010は除く
*13: AX620R-2005は除く *14: AX620R-3010ではオプションライセンスにより提供 *15: SHA2(SHA-256/384/512)はソフトウェア処理のためIP Sec利用時には転送性能が低下する *16: 本体のみ *17: 冗長AC電源キット搭載時

ご注意　正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読み下さい。

AlaxalA アラクサラ ネットワークス株式会社
〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田1丁目1番2号新川崎三井ビル西棟
http://www.alaxala.com/jp/contact

●当カタログ記載の会社名/製品名は各社の商標もしくは登録商標です。
●製品の外観、仕様は予告なく変更することがあります。
●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制並びに米国輸出管理規制など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをおとりください。なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせ下さい。
●アラクサラの名称及びロゴマークは、アラクサラネットワークス株式会社の商標及び登録商標です。

201303